

广东环保千里行 (1995--2000)

Guangdonghuanbaopianlixing

youxiuzuopinji 优秀作品集



广东环保千里行 (1995--2000)

Guangdonghuanbaqianlixing
youxiuxuopinji 优秀作品集



南粤环保世纪行组委会办公室 编

目 录

1995 年 (6 篇)

还我一片蓝天	刘可英 (3)
广东乡镇工业污染加剧	李四清 (9)
广东朝阳产业“缺乏朝气”	陈 珊 李如标 (12)
新珠三角模式:环境大于产值	杜友林 柯文仲 (14)
还我青山	张配吉 (18)
没地农民咋种田	柯文仲 (21)

1996 年 (7 篇)

市民呼吁:机动车污染何时了	尹 琳 (25)
莫把“水缸”搞浑	赵金泽 柯文仲 伍庆禄 (28)
莫把水库作西湖 淡妆浓抹要三思	向 熹 (32)
话说广东环保系列	屈桂琴 叶志容 柯文仲 李如标 (35)
扶贫开发不能牺牲环境	李四清 朱 凡 (45)
珠三角时尚:还绿于民	柯文仲 (47)

广州何时闹水荒	苏 鹏 (49)
---------------	----------

1997 年 (14 篇)

广州：“环保饭盒”难唱主角 “白色污染”何时绝迹	尹 琳 (59)
广东环保状况专家谈	屈桂琴 (61)
也许有一天，广州没水喝	柯文仲 (67)
污水处理厂建设何其难	王 桃 柯文仲 (70)
广东笔笔描绘绿水青山	周玉芬 柯文仲 (73)
广州，呼唤一片蓝天	向 熹 李思坤 (76)
“深圳速度”新解	李四清 (82)
野生动物哀求人类：让我活下去！	刘 庆 曾华锋 (85)
重阳登高，白云山狼藉一片	
倡议落空，羊城人值得深思	钟伟青 (91)
珠海人人是“绿色富翁”	杜友林 (93)
新机场周边不宜再造新城区	樊克宁 杨伟民 (97)
广州人向往蓝天青山碧水	苏 鹏 (98)
珠三角兴起假日农庄游	邓卓明 钟伟青 (105)

1998 年 (12 篇)

广州市石井河污染严重，威胁广州饮用水源水质	尹 琳 (109)
走可持续发展道路	周玉芬 柯文仲 (111)

赤潮！赤潮！珠江口告急	向 熹 (121)
也许最后一滴水，是我们的眼泪	柯文仲 (124)
中山环保创模见闻	杜友林 (128)
开征城市污水处理费势在必行	何达贤 (133)
广东痛定思痛谋发展	苏 鹏 柯文仲 (136)
环保产业，这个经济增长点怎样发展	屈桂琴 (141)
赤潮，告诉我们什么	闻 丰 (146)
翩跹候鸟声断纪家镇	孙 璇 (150)
致癌铬渣露天堆成山	刘 庆 柯文仲 (154)
绿化经理珠三角受宠	钟伟青 (156)

1999~2000 年 (18 篇)

广州：环境污染监测直击	尹 琳 (161)
树立广东新形象	陈晓前 (164)
环保悄悄演变“老广”生活	孙 璇 樊克宁 柯文仲 (167)
这边关停并转 那边如获至宝	郭亦乐 柯文仲 (170)
治污社会化显现生机	柯文仲 (172)
跨区域水污染该怎样治	周玉芬 (176)
谁在为污染企业撑腰	车晓蕙 姚文金 (179)
深圳开放二十年：城在花园里，花园在城中	邓卓明 薛东和 郑小红 (182)
环保死角治污难 春风不度新塘关	刘 庆 过伟峰 (185)

从渔民到虫民的无奈	王文峰	(187)
“伟哥”可救濒危动物?	孙璇 柯文仲	(189)
仙村治污才有“仙”	柯文仲	(191)
排污费应合理收缴有效使用	郭亦乐 柯文仲	(195)
清洁交通离广州还有多远	吴伟庆	(199)
寻找生命之源	何富东 柯文仲	(204)
腰包胀还要环境美	周玉芬 柯文仲	(209)
丰水大省的广东可能变缺水大省	陈玉玲 胡健英 柯文仲	(212)
中国企业,没有“绿卡”你寸步难行	伍静妍 房芬 柯文仲	(214)

一九九五年作品集

一 等 奖

还我一片蓝天

刘可英

倘若 10 年后,生活在广州大都市的你,饮用的是比现在还浑浊的水,呼吸的是比眼下还污浊的空气,这个城市还能叫现代化国际大都市吗?

不久前,广州经济社会发展研究中心和广州市建委曾作过一份民意调查,结果,超过六成的广州人对广州将来建成现代化国际大都市有信心。但对目前的城市环境,广州人评价甚低,只有 12% 左右的人对城市环境表示满意,近五成的人表示一般满意,近四成的人表示不满意,对环境保护,没有一人表示“很满意”。

国际大都市的标准是什么呢?除了用城市规划、城市建设、经济综合实力、市民素质、精神文明建设水平等综合指数衡量外,更重要的一条是看人们生活与工作的环境质量。其实上述的要素中,

城市规划离不开环境规划，城市基础设施建设本身就是环境建设的一部分；经济综合实力提高要求环境保护协调且持续发展；至于市民素质、精神文明建设水平也包含有环境保护意识和环境道德规范的问题，可以说，环境保护无论其内涵及外延，都直接标志着现代化大都市的形象和风范。令市民生活于良好的生态环境中，应是建设现代化国际大都市的根本目标之一。

事实上，环境问题已日益成为广州迈向现代化国际大都市进程中必须正视的突出问题。

“白云珠水”是广州的美称，可惜两者已饱受摧残——

天空：广州年月均降尘量都较大幅度超标，荔湾区、黄埔区的长洲镇，每平方公里的月降尘量高达 20 至 30 多吨。在白云山上看广州市区，通常是一片灰蒙蒙，只有经过一场豪雨后方能一睹羊城的芳容。据测定：广州市大气中的灰尘小粒子的数量和浓度远高于北京，使广州的照明度大大降低，80 年代广州的日照每天少于 2 小时的天数，比 60 年代平均多 34 天 / 年，阴天天气增加 53 天 / 年。据《中国减灾报》透露，广州是全国 26 个省会城市中日照减少最多的城市，达 400 多小时，占全年日照小时的 22.16%。

珠江：70 年代末期，一位访穗的英国著名环保专家看到人们仍可以悠闲地在珠江边嬉水、钓鱼，对此羡慕道：假如发臭发黑的泰晤士河能像珠江就好了。可是，这位专家最近重访广州，面对着腥臭浑浊的珠江水，不禁摇头说，想不到 10 多年的泰晤士河的情景，现在正在珠江重演！而泰晤士河经过综合治理，已重新出现了鱼

类。

向广州近 400 万人口(含 100 万流动人口)提供饮用水源的珠江广州河段,实际上已成了工业废水及生活污水的受纳河段,1993 年日平均有 98 万吨工业废水、184 万吨生活污水排入珠江,大大超过河段容量约 10 倍。现在,广州市 9 个自来水厂汲水点的水质依然有 7 项指标达不到饮用水源水质标准。

广州人还陷入噪音的包围之中,广州城区约有 106 万人在超标声环境中生活,占总人口的 36.3%;有 26.2 万人处于高达 70 分贝以上的高噪音区生活,占 8.9%。而按世界卫生组织推荐的环境质量要求,居民区噪音须低于 55 至 45 分贝。

被严重污染的环境正向市民疯狂报复。城市居民环境致病的人数逐年急剧上升。据统计,导致广州市婴儿死亡的众多原因中,肺癌的原因已上升到第 3 位,1993 年与 1983 年相比,被肺癌夺去生命的婴儿人数增长 70%,乃世界罕见。

毋庸置疑,广州市的环境保护工作近 20 年来取得有目共睹的成绩,但广州市整体生活环境质量下降,已使大都市的建设面临重大挑战。环保专家的最新研究成果表明:未来 10 年广州建设国际大都市的过程中,将遇到三大突出环境问题:水污染与饮用水源问题、汽车尾气污染问题、交通噪音影响问题。

问题的症结在哪里?

人是自然资源、能源的最大消费者,也是对生态环境最根本的污染源。前十几年的城区改造,忽视生态环境建设,仍按传统的模式进

行规划,旧城区过分集中的商业中心,以及每平方公里多达 15 万人并高居不下的人口密度,造成人流过度密集,交通挤塞不畅,使旧城区成为生态环境质量问题最多的地区。当前对旧城区的改造仍然不断提高商业楼宇的高度与档次,大有形成香港中环楼宇密度之势,结果将进一步吸引更大的人流量与车流量,其生态环境将更难以改善。

城市生物资源、水资源与土地资源都极为有限。经济的高速发展带来了人流、物流、能量与信息流在狭窄的时空范围内迅速集结,对资源的需求与配置产生超负荷的压力。在经济发展能力较弱的改革开放初期,依靠土地争取资金,依靠大量的劳动力投入及原有的资源供给量尚能满足发展的需要。但随着经济的进一步发展,那种依靠大量投入和物质大量消耗,盲目开发自然资源,只会造成资源严重浪费;形成高投入、低产出,高消耗、低效率,高浪费、低效益的传统粗放经济发展模式,结果只能给城市生态环境造成沉重压力,并由此导致生态资源遭破坏、水资源的浪费及污染等。

迅速改变人口(尤其是流动人口)的失控状态,以及资源配置的不合理模式,是从根本上改善生态环境的关键。

城市发展中出现的生态环境问题,有微观的具体建设上的原因,但更主要的是宏观上失调引起的,尤其在城市布局方面。

现在一个地区、一个县级市、一个镇,甚至于一条村、一家企业,往往过分考虑自己的块块,追求自身的完美,造成城市在整体空间布局的不合理。怪事便出现了:在城市上风向发展污染大气的水泥行业、火电厂,在水源地的上游办大型钢铁厂、洗水布厂,在珠

江河边造地建大厦,在水源保护区安置化工生产,在工业区建造解困房住宅群……如此下去,广州的环境质量怎能不一步一步下降呢?

环境建设基础设施长期滞后,是生态环境恶化的另一主要原因。尽管目前广州的工业废水处理率达 81.3%,但占了全市废水总量 65%的生活污水仅有 10.8%得到处理,导致水环境污染日趋严重。

除此,还有诸如环境法制管理松弛等因素。

处于建设国际大都市起步阶段的广州,只有避免重蹈国际上不少大都市走过的“先污染后治理”的弯路,才是实现经济、环境同时与国际接轨的捷径。广州市市长黎子流已明确表示:“决不能以牺牲生态平衡和环境质量为代价来发展经济。”

症结找到了,就要对症下药。环保专家们已开出了一系列处方。时下,广州市正组织制订了一个跨世纪的环境规划。

未来 10 年,广州将加快重点环境工程建设,以实施生态环境保护战略。其中包括:广州河段污染与水质恢复工程(一个专项法规已于 5 月审议通过);加快白云山风景区的保护;机动车尾气污染控制工程等。

从长远考虑,保护环境最终还需法治。生态环境保护涉及工农业污染防治、城乡规划、城乡管理、市政、交通、园林绿化、自然保护等各个领域,建立起较完善的生态环境保护法规体系势在必行。针对时下执法力量不足的问题,可否参考有的城市设立“环保警察”

的经验,在环保主管部门的领导和管理下,组建一支具有快速反应能力的专门队伍,以满足执法任务的需要?

权威人士坦言,广州还处在向市民宣传环保的阶段,远没有进入以法治环境的阶段。领导与老百姓目前普遍缺乏环保的思想准备。

现代化国际大都市,呼唤社会大众都来提高环境意识和公民意识,人人齐动手,政府、市民齐努力。

美好的环境不会从天而降,最终得靠广州人自我拯救。

(《南方日报》1995年1月6日)

二 等 奖

广东乡镇工业污染加剧

李四清

改革开放以来,广东乡镇企业连续以每年 30% 的速度增长,成了全省农村经济的重要支柱。伴随着乡镇企业的崛起,广东乡镇工业“三废”(废水、废气、废物)排放量的增长也异常迅速,造成的环境污染正日趋加重。

来自广东省环保部门的数据显示,去年,广东乡镇工业主要污染行业废水排放量已由 1989 年的 8846 万吨增至 14339 万吨,虽然废水达标排放量从 2058 万吨增至 6911 万吨,达标率从 23.3% 升至 48.19%,但与全省工业废水达标率 54.69% 相比,仍有一定差距。据了解,排放废水的乡镇工业主要分布在造纸、电镀、印染、酿酒等行业,主要污染物是 COD、悬浮物、氰化物、六价铬、总铬和氨氮,这种情况多年来基本未变。

乡镇工业造成的大气污染和固体废弃物同样不容忽视。根据环保部门 1994 年对 7218 个企业的调查汇总,广东乡镇工业废气排放量 114420 百万标立方米,占全省工业废气排放量的 17.6%。其中,粉尘排放量 21.862 万吨,回收率 64.1%;烟尘和二氧化硫排放量分别为 37533 吨和 71471 吨,去除率为 75.92%和 2.76%。水泥行业是大气污染最为严重的行业之一,其废气排放量占乡镇工业废气排放量的一半多,粉尘回收率仅有 33.19%。另外,随着近几年造纸、淀粉酿酒、砖瓦陶瓷、化工和一些乡镇工业所谓“进口固体垃圾处理”业务的迅速发展,广东乡镇工业固体废弃物的产生量、排放量继续增大,但处理处置和综合利用率却仍处于较低水平。据了解,肇庆、广州、梅州三市所产生的固体废弃物占广东乡镇企业固体废弃物的 6 成多。

近年来,广东省的乡镇企业环境管理方面制定了不少地方法规、规章,如《广东省乡镇企业环境保护管理办法》、《东深供水工程饮用水源水质保护规定》、《广东省东江水系水质保护条例》等,对提高人们的环保意识和环境管理措施的实施起了很大的作用。1989 年,全省关、停、并、转、迁企业共 6704 个,其中由于环境因素的 199 个,仅占总数的 2.97%。1991 年关、停、并、转、迁 1084 个,其中因环境因素的 72 个,所占比重升至 6.64%。

广东省环保部门负责人指出,虽然广东环境管理制度的执行率不断提高,关、停、并、转、迁乡镇企业的环境因素所占比例也有所上升,但就现状而言,量大面广的广东乡镇工业企业废水、废气、

固体废弃物的处理率仍较低,处理达标率更低,环保设备配置率、运转率、处理技术等还远远跟不上要求。为此,在运用征收排污费等经济手段防治乡镇工业污染的同时,广东还亟需采取以下措施:

——加强环保机构的建设,强化环境管理和依法行政的力量。乡镇应有专门环保管理人员,企业也应配置环保管理人员,专门负责企业的环保设施的操作管理;在此基础上,抓紧乡镇环境规划,进行乡镇工业的行业、产业结构调整,建设工业小区,逐步做到合理布局,加强对污染处理设施的设计、施工和运行的管理。

——坚决禁止采用严重污染环境的简易工艺炼砷、炼汞、炼铅锌、炼硫磺、炼焦和简易工艺的化工生产;严格控制电镀、制革、制浆、印染、非简易工艺生产的重污染化工、有色金属冶炼等行业。重点控制污染物排放量较大、分布范围较广的行业,包括砖瓦、陶瓷、水泥、淀粉酿酒等。

——加快推动乡镇工业企业的技术改造和技术进步。改进生产工艺,采用少污染与无污染工艺,提高乡镇工业企业生产原料和能源利用率;研究并推广农村废弃物和乡镇企业废弃物的循环、再生和利用技术,开展“三废”处理技术的研究。

(新华社内参)